

ORGANIZACIÓN REEMPLAZOS EN CUNICULTURA INDUSTRIAL.

SU FALTA ES LA PRIMERA CAUSA DE BAJA PRODUCTIVIDAD. **Y, LA RELACIÓN QUE TIENE CON LA SOBRE-OCUPACIÓN.**

Dr Jaume Camps - Ex.Presidente de la WRSA
Joan Ruíz - Director comercial de EXTRONA
Polig Càn Mir- 08232 - Viladecavalls - Barcelona (España)

RESUMEN :

Palabras clave : Conejos, Productividad, Jaulas reemplazo.

La Comunicación, ya enfatizado en el subtítulo, quiere resaltar la **importancia de los reemplazos**, ya que su manejo y relación con las conejas madres, se considera, si es insuficiente, como la **primera causa de baja productividad**, en granjas industriales. Incluso en las pequeñas o rurales.

Es tan importante que es imprescindible que sea divulgado a todos los niveles. Por tradiciones de épocas pasadas, son excepción las granjas con adecuado nivel de substituciones.

Muchas veces no se eliminan las conejas con menor producción, o la bajas habidas, por no disponer de reemplazos, y, sorprendentemente, es por no haber **previsto suficientes jaulas de recría**.

Siguiendo cálculos de reposición de las conejas del 120 % anual, con un promedio de sobreocupación del 120 %, en la Comunicación se demuestra que **son necesarios 60 huecos de j. recría-gestación, por cada 100 j. maternidad**. Unas 40 para reemplazos y unas 20 para gestantes.

Por puras matemáticas, con estas premisas, deberemos seleccionar a 14 conejitas de 10 semanas, cada mes, y por cada 100 jaulas madres.

A 7,3 partos promedio al año por coneja presente (unos 8,8 partos por j.maternidad), a 120 % de reposición, producen **exactamente 6 partos por coneja primípara iniciada**.

Con los programas de manejo actuales, la recomendación es hacia **jaulas polivalentes** (p.e: Euro10 plus) para conejas lactando, machos, y engorde; y **jaulas recría** (p.e: Box) para conejitas reemplazo y gestantes. **Es la mejor forma de mantener alta la productividad**.

PRESENTACION:

La productividad de cada una de las granjas cunícolas no es la posible, ni la esperada por los cunicultores. Siempre se desea más, y realmente las conejas pueden dar más. De preguntar a cualquier cunicultor por las causas de la menor productividad, la achacarán a las enfermedades endémicas, o epidémicas, o a la menor selección de las estirpes o razas, o a algún desequilibrio nutricional. Sin embargo hemos constatado, aún pareciendo una perogrullada, que la baja productividad es debida, primordialmente, a que el promedio de conejas están por debajo de los mínimos de producción. Y que existen muchas conejas con producciones muy inferiores a las conejas mejores.

Es muy común, y frecuente incluso en los países más desarrollados en cunicultura, que se substituyan insuficientemente las conejas madres, por falta de reemplazos. Hoy día calculamos, en España, una reposición del 120 % anual, y en casos de bajas producciones., incluso más, y durante un buen período de tiempo.

Esta Comunicación tiene como objetivo alertar de esta situación, para que cunicultores, y técnicos que los asesoren, apoyen la idea simplista del programa siguiente, para que tengan solo a las mejores conejas.

MOTIVOS PRINCIPALES DE LA MENOR PRODUCCION, EN LA PRACTICA:

Son cuatro:

- 1) Por suponer y esperar, los cunicultores, que algunas conejas van a mejorar en un futuro. Algo que jamás ocurre. Recordemos que las conejas con los programas actuales producen unos seis partos de promedio en su vida productiva. No es rentable esperar, ya que se pierden partos.
- 2) Por desconocer la producción de cada, y algo debe conocerse, aunque se haga manejo a bandas, sin fichas individuales.
- 3) Por no ponerse unos mínimos para eliminarlas, como fertilidad, fecundida, calidad maternal, etc. mínimos que hay que ir elevando. El campeón cubano de salto de altura, Sotomayor, no hubiese saltado jamás su record, si se le hubiese puesto el listón a esta altura desde el principio...
- 4) Pero, en primer lugar, ocurre por no disponer de reemplazos para substituir a las que causan baja o deben ser eliminadas. Extrañamente muchas veces, por no haber previsto el espacio, o las jaulas, para hacer la recría...

ESTUDIO PARA CONOCER LAS NECESIDADES DE JAULAS DE REEMPLAZO:

Partimos, en el estudio, de que el porcentaje de reposición con el de sobreocupación, están relacionados íntimamente. La ventaja es que estas jaulas para recría, son de la mitad de tamaño, y de menor coste, lo que significa, de hacer las correctas previsiones, un ahorro significativo en la inversión, además de aumentar la productividad promedio.

Por cada 100 jaulas maternidad, con nido, haciendo una reposición anual del 120 %, y con sobreocupación del 120 %, la operación es la multiplicación $120 \% \times 120 \% = 144$ conejitas a punto del primer parto, que debemos tener preparadas cada año. Calculando mortalidad y última revisión al llevarlas al macho, o IA, debemos prever 160 conejitas seleccionadas de 10 semanas de edad.

Desde estas 10 sem. hasta cubrirlas a las 18, más el periodo de gestación que son cerca de 4 sem. para entrar cinco días antes del parto. Nos resulta que son 13 semanas de estancia en la jaula de recría, o de reemplazo. $(18 + 4 = 23 - 10 = 13)$. Estas 13 semanas significan 4 rotaciones al año $(52 : 13 = 4)$.

Las 160 conejitas iniciadas entre 4 rotaciones son exactamente 40 conejitas que estarán ocupando jaulas de recría. Por facilidad de manejo y para evitar falsas gestaciones, es preferible que estas conejitas estén siempre en jaula individual, durante estas 13 semanas. (a las 9 de estar en estas jaulas serán llevadas al macho)....

Pero aparte hay las conejas gestantes que no tienen porqué estar en jaulas grandes. Si la sobreocupación es del 120 %, significa que constantemente 20 conejas, por cada 100 j. maternidad, ocuparán asimismo jaulas de recría, o de gestación. La estancia en las jaulas maternas es de 5 días anteparto, más la lactación, estimada en 35 días, y limpieza, son en total 42 días. Si los días entre partos es de 50 (corresponde a 7,3 partos / año) son 8 días que pasa en la jaula de gestante. $(50 : 42)$ nos da asimismo el 120 %

En total son, (40 % + 20 %), sesenta jaulas de recría-gestación por cada 100 jaulas madres.

TRES SON LAS CAUSAS DE LAS BAJAS:

Solo debemos mantener aquellas conejas con el ritmo de producción que deseemos, e irlo aumentando. Las conejas (y machos si no se hace IA), causan baja en la granja por :

Mortalidad natural

Desechadas por menor producción.

Eliminadas por síntomas de enfermedad o caquécticas.

En la práctica hay grandes diferencias de unas granjas a otras, sobre todo en la proporción entre las tres causas. Intervienen muchos factores, pero se estima que es un 10 % mensual, como recordatorio, que coincide con el 120 % año.

El segundo punto, eliminadas por producción es a voluntad del criador. **Siempre puede mejorarse la productividad desechando a las menos productivas.**

Calculando con ligero exceso, como recordatorio, elegiremos a 14 conejitas de 10 semanas cada mes por cada 100 jaulas madres. Al llegar a ser cubiertas y al parto las 10 u 11, cada mes, ya nos van a "obligar" a hacer la sustitución de las peores, o menos buenas...

PRODUCCIONES SEGÚN ESTOS BAREMOS:

Los 7,3 partos promedio al año por coneja presente, a 120 % de reposición, significa que la vida productiva promedio son 10 meses, aunque algunas duren dos o más años (si producen...), pero algunas hay que eliminarlas antes. **En estos diez meses producen 6 partos de promedio, por primípara iniciada.**

Sería un grave error, como hemos oído tantas veces, dejar que algunas conejas "reposen" de cuando en cuando. Aparte reducir mucho los conejos producidos, por el tiempo, hay, además la pérdida de ritmo, por lo que al final es una práctica nefasta económicamente, y no hay beneficio alguno de confort para las conejas, ya que tienen un potencial de muchísimos más partos, que los seis promedio exigidos...

Podremos cambiar de idea, cuando existan conejas seleccionadas en viabilidad productiva, como están iniciando en el ETSIA de Valencia, por el prof. Manuel Baselga.

EVOLUCION DE LOS DATOS DE REPOSICION, SOBREOCUPACION Y PRODUCCION EN ESPAÑA, EN LOS ULTIMOS 20 AÑOS:

	1.980	1.990	2.000
REPOSICION %	66	94	120
SOBREOCUPACION %	90	110	123
CONEJOS VENDIDOS POR CONEJA / AÑO	35	39	42
CONEJOS VEND./ AÑO POR JAULA MADRE	32	43	52

Puede verse la gran evolución en producción promedio por coneja, (+ 20 %), que se ha aumentado por la mejor reposición. Los cálculos por jaula madre hacen que **la producción por la principal inversión, como son las jaulas madres, se haya incrementado en un 62,5 % .**

ORGANIZACIÓN JAULAS EN LAS GRANJAS INDUSTRIALES, SEGÚN LO EXPUESTO:

Por la experiencia de 72 años en empresa familiar en 3ª generación, y por ser EXTRONA la empresa que ha venido fabricando un mayor número de jaulas cunícolas en todo el mundo, conocemos perfectamente las tendencias y apetencias de los cunicultores, a quienes deseamos éxito.

Recomendamos solo dos tipos de jaulas, para facilitar manejo y posibles modificaciones de programas, o para ampliaciones.

Unas **jaulas polivalentes**, como la EURO 10 PLUS, para ser usada tanto para las madres, como para machos de no hacer IA externa, y para los conejos de engorde.

Unas **jaulas de reposición - gestación**, como la BOX, para albergar a las conejitas de reemplazo así como a las gestantes. (Un 60 % sobre las jaulas usadas para lactación).

NOVEDAD DE LAS JAULAS POLIVALENTES:

Las últimas jaulas polivalentes (Euro 10 Plus) han tenido un amplio estudio de diseño, ergonómico, con puerta amplia y doble, delantero en pupitre, que facilita el manejo, especialmente del nido, suelo de la jaula sin agujero para el nido, transformado en un escalón, para que pueda usarse directamente, sin más, para los conejos de engorde, y colocando un reposapiés, si se requieren para machos reproductores. Lleva ya la tolva comedero, sin soldaduras, y un bebedero automático, que no gotea.

Para colocar los conejos en la fase de engorde, la previsión es de colocar hasta un peso máximo de 44 Kg por m², y por esto y otros factores, como velocidad de crecimiento, hace que deba estudiarse cada caso, según peso y producción esperada. En España, con la producción actual, y a pesos de 2 Kg vivo, colocamos 8 gazapos en cada, por los 3.600 cm², y suelen colocarse casi tantas jaulas para engorde, como se destinan para madres lactantes.

Presentamos una foto de los dos modelos de jaulas, únicas que son precisas, en las nuevas granjas cunícolas industriales, o las que deseen ampliar.

CONCLUSION:

- a) **Reconociendo la importancia de la reposición, para disponer solo de las conejas con mayor producción, y dando la máxima importancia a la sobreocupación.**
- b) **Usando jaulas de reposición - gestación en suficiente proporción.**
- c) **Y, pudiendo adoptarse a cualquier programa, actual o futuro, o hacer ampliaciones, o cambios, con las jaulas polivalentes.**

Llegamos a la conclusión de que la aceptación de estos tres puntos, será la decisión de mayor importancia para conseguir una rápida mejoría, en la productividad promedio, de las granjas cunícolas profesionales, o industriales.

; Es lo que deseamos !!

(son 1.830 palabras, incluyendo el título, y el resumen)